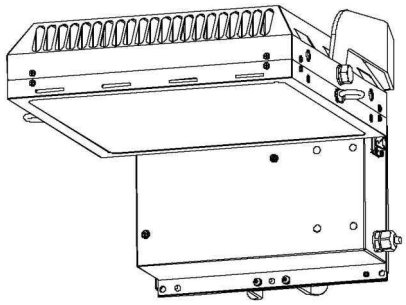
株式会社タカハタ電子　　取扱説明書(保証書付)　保管用　　ECOILLM エコイル

# LED 照明器具(屋外用)

## 品番 LP1000B2



このたびは、お買い上げいただき、まことにありがとうございます。
取扱説明書をよくお読みの上、正しく安全にお使いください。
ご使用前に「安全上の注意」を必ずお読みください。
保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、大切に保管してください。

## ■安全上のご注意　安全のため必ずお守りください。

**表示について**
本説明書および商品には、安全にお使いいただくために、いろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取扱いをすることによって生じる危害や損害の程度を、「警告」と「注意」に区分し、説明しています。よくお読みの上、正しくお使いください。
**絵表示の説明**　**「禁止」**:してはいけないことを示します。　**「強制」**:しなければならないことを示します。

## ■工事店様へ　施工上のご注意　※工事が終了しましたら本説明書は、必ずお客様へお渡しください。

### 警告　この表示の注意文を無視して、誤った取扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

禁止
- この器具は一般屋外用器具です。
  振動や衝撃の多い場所には使用しないでください。
  器具落下の原因となります。
- 粉塵が多い場所、噴水などにより常時水のかかる場所、湿気の多い場所、長期間積雪のある場所、水中、温泉地等の腐食性ガスなどが発生する場所、海岸隣接地帯では使用しないでください。
  絶縁不良・火災・感電の原因となります。
- 器具を改造したり、部品を変更して使用しないでください。
  機器落下・感電・火災の原因となります。
- アルカリ系洗剤、ガソリン、シンナー、ベンジン、灯油、アルコール、みがき粉などで拭かないでください。また、殺虫剤などをかけないでください。変色・変質の原因となります。
- 器具に他の荷重をかけないでください。落下・感電・焼損の原因となります。
- 質量に耐える所に確実に取付けてください。
  合板やベニヤなどの柔らかい木材には取付けないでください。
  器具落下の原因となります。
- 電源あるいは絶縁処理部に刃物などによる傷をつけないでください。
  漏電・感電・火災の原因となります。

強制
- 器具の取付けは、本説明書にしたがってください。
  取付けに不備があると器具落下・感電・火災の原因となります。
- 取付け方向は、本説明書にしたがって正しく施工してください。
  感電・火災・ケガの原因となります。
- 電源接続線は、本説明書の「電源の接続方法」にしたがっておこなってください。発熱・火災の原因となります。
- 設置工事は電気設備技術基準にしたがって、確実におこなってください。【D 種接地工事】
  接地が不完全な場合、感電のおそれがあります。
- 交流電源をご使用ください。電源周波数は 50Hz、60Hz 共用です。
  電源電圧は、器具銘板および本説明書に記載されている電圧±10%以内で使用してください。
  間違って使用すると器具などの短寿命・火災の原因となります。
- 器具と被照射面は 20cm 以上離してください。
  指定距離より近いと被照射物の変色・火災の原因となります。

### 注意　この表示の注意文を無視して、誤った取扱いをすると、傷害を負ったり、物理的損害が想定される内容を示しています。

禁止
- 湿気の多い場所、振動のある場所、強風が吹く場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。
  感電・落下・サビの原因となります。
- 器具を密封した空間に設置しないでください。
  発熱・LED 短寿命の原因となります
- 濡れた手で器具を取扱わないでください。
  感電・故障の原因となります。

強制
- 配線工事は、必ず工事店・電気店(有資格者)に依頼してください。
  一般の方の施工は法律で禁止されています。
- 器具のメンテナンス時は、必ず電源を切ってください。
  感電の原因となります。
- 万一、塗装剥離・金属腐食・煙・臭いなどの異常を感じられましたら、すぐ電源を切って工事店・お買い上げの販売店に相談してください。 感電・火災の原因となります。

## ■お客様へ　使用上のご注意　※お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

### 警告　この表示の注意文を無視して、誤った取扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

禁止
- 器具を改造したり、部品を変更して使用しないでください。
  機器落下・感電・火災の原因となります。
- 振動や衝撃の多い場所には使用しないでください。
  落下・感電・火災の原因となります。
- お手入れの際、シンナー・ベンジンなどの有機溶剤、アルカリ、弱酸性、塩素系洗剤では拭かないでください。

強制
- 配線工事は、必ず工事店・電気店(有資格者)に依頼してください。
  一般の方の施工は法律で禁止されています。
- 器具のメンテナンス時は、必ず電源を切ってください。
  感電の原因となります。
- 万一、塗装剥離・金属腐食・煙・臭いなどの異常を感じられましたら、すぐ電源を切って工事店・お買い上げの販売店に相談してください。 感電・火災の原因となります。

### 注意　この表示の注意文を無視して、誤った取扱いをすると、傷害を負ったり、物理的損害が想定される内容を示しています。

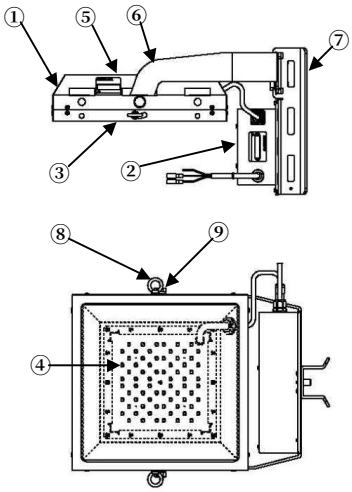
禁止
- 器具を水洗いしないでください。感電・故障の原因となります。
- 金属部分をクレンザーやたわしで磨かないでください。
  傷・サビの原因となります。
- 器具を洗剤や薬品などで拭いたり、殺虫剤をかけないでください。
  器具の破損・落下・感電などの原因となります。

強制
- 器具のお手入れの際は、必ず電源を切って器具が十分に冷えてからおこなってください。やけど・感電の原因となります。
- 設置工事および、アース工事を確実におこなってください。
  【D 種接地工事/電気設備】感電・火災の原因となります。
- 施工する際は、電気工事士の資格が必要です。本説明書にしたがい確実におこなってください。感電・落下・火災の原因となります。
- 交流電源をご使用ください。電源周波数は 50Hz、60Hz 共用です。
  電源電圧は、器具銘板または本説明書に記載されている電圧±10%以内で使用してください。間違って使用すると器具の短寿命・火災の原因となります。

## ■お客様／工事店様へ　お願い

・安全上 LED 光源を長時間直視しないでください。
・LED 光源にはバラツキがあるため、LED 光源毎に発光色、明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
・喫煙による煙や、ほこりの多い場所では、気流により器具の周りに汚れが集中することがあります。
　器具の明るさを保つためには、定期的な清掃をおすすめします。
・照明器具には寿命があります。設置して 8～10 年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検、交換をおすすめします。
・3 年に一回は、工事店など専門家による点検をお受けください。
・点検せずに長期間お使い続けると、まれに発煙、火災、感電、落下などに至る場合があります。

## ■各部の名称



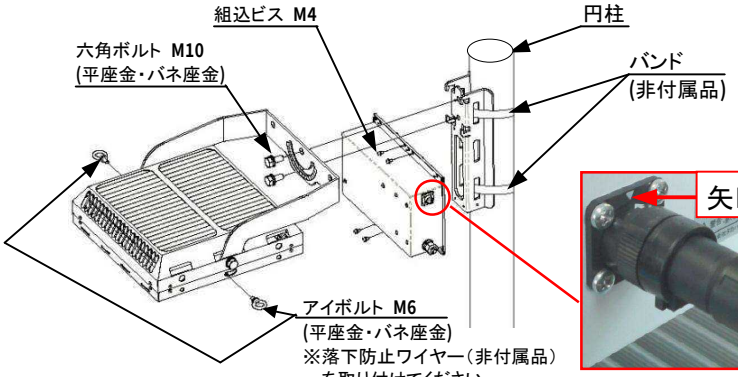

| 番号 | 名称 |
|---|---|
| ① | 本体部 |
| ② | 電源部 |
| ③ | 拡散レンズ |
| ④ | LED基板 |
| ⑤ | ヒートシンク |
| ⑥ | 取付金具 |
| ⑦ | 柱取付金具 |
| ⑧ | アイボルト　M6 |
| ⑨ | 六角ボルト M10 |

## ■製品の仕様　下記仕様は予告無く変更する場合が御座います。

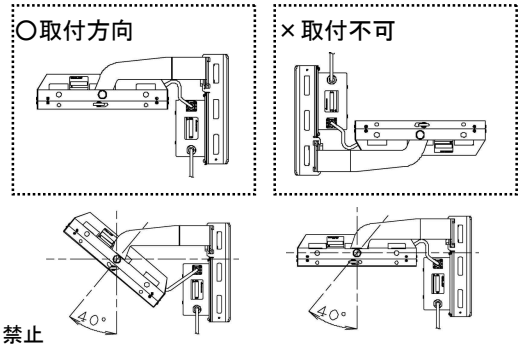
| | |
|---|---|
| 定格電源 | AC 100～242 V |
| 消費電力 | **120 W** |
| 器具光束 | 10,000 lm ±15 %（25℃環境） |
| 色 温 度 | 4,500～5,600 K（25℃環境） |
| 演 色 性 | **Ra70** |
| 1/2配光角 | **120 °** |
| 環境温度 | −25～35℃ |
| 器具質量 | 約 8.5kg |
| 器具外観 | 高さ：253 幅：360 奥行：440 mm |
| 光源設計寿命 | 50,000時間(25℃環境) |
| 本体部/電源部 | ステンレス、鋼板、塗装（白色） |
| ヒートシンク | アルミニウム（アルマイト） |
| 拡散レンズ | ポリカーボネート |

## ■器具の取付方法

・安全確保の為、電源ブレーカー及び、電源スイッチを遮断してください。
　感電の原因となります。

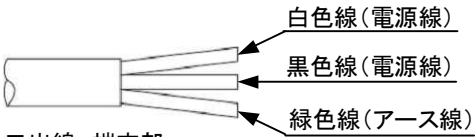



## ■取付方向・可動範囲




※禁止
本体は、発光面を地面より 90° 以上、
上向きにして使用しないで下さい。
電源は、取付面を地面より 90° 以上、
下向きにして使用しないで下さい。

## ■電源の接続方法




1.器具からの口出線の白色、黒色に電源を結線してください。
　接続部を圧着スリーブなどで結線した後、自己癒着テープで処理し、
　絶縁テープを巻いて絶縁処理をおこなってください。
2.器具からの口出線の緑色がアース線です。
　D 種接地工事をおこなってください。
※施工に不備があると、感電や発火の原因となります。

## 保証とアフターサービス

■無償修理規定：本書は、本書記載内容で、無料修理をさせていただくことをお約束するものです。
1. 取扱明書、注意事項などに従った正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、
　お買上げ店にて無料修理をさせていただきます。
2. 保証期間内に前項に該当する故障が発生し、無料修理を受ける場合は、
　商品と本書をお付け店にご持参の上、ご相談ください。
3. 無料保証をご依頼の場合は、持込修理となります。窓口までの送料等はお客様負担となります。
4. この保証書は本書に明示した期間、条件の下において無料修理をお約束するものです。
　したがいましてこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. お客様にご記入いただいた個人情報は、修理・サービスに利用させていただく場合がございます。
7. 保証期間内でも、次のような場合には、有料修理となります。
　・本書のご掲示がない場合
　・本書にご購入日、お買い上げ店名の記載がない場合、あるいはこれらの字句を書き換えられた場合。
　・使用上の誤り、お客様またはお買い上げ店以外での、修理、調整、改造による故障及び損傷。
　・お買い上げ後の輸送、移動、落下等による故障及び損傷。
　・火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷。

| LED照明器具（屋外用）　保証書　　持込修理 | |
|---|---|
| 品　　番 | LP1000B2 |
| お　客　様 | ふりがな<br>お名前　　お電話　　（　　）<br>ご住所 〒 |
| 保 証 期 間<br>お買い上げ日<br>年　月　日より<br>**1年間（本体）**<br>消耗品を除く | 販売店名・住所・電話番号 |


販売元
株式会社タカハタ電子
〒101-0021
東京都千代田区外神田 6-14-9
秋葉原MFビル 28 号館 7F
TEL：03-5807-7791